

Βιογραφικό Σημείωμα

Βασίλειος Παπασωτηρόπουλος

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών & Γεωργικού Πειραματισμού,
Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα

Τηλέφωνο εργασίας: +302105294622

Email: vrapasot@aua.gr

Ιστοσελίδες στο Διαδίκτυο

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507184118>
Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=uSXBq7kAAAAAJ&hl=el&oi=ao>
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0292-6793>
Web AUA: [Βασίλειος Παπασωτηρόπουλος - Τμήμα ΕΦΠ \(aua.gr\)](http://www.aua.gr)

Ακαδημαϊκή Θέση

Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Επιστημών των Φυτών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΦΕΚ 1495 τ.Γ' 02.06.2023).

Ακαδημαϊκές Σπουδές

2000: Διδακτορικό Δίπλωμα στη Γενετική, Τμήμα Βιολογίας Παν/μίου Πατρών.
1993: Πτυχίο Γεωπονίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Εκπαιδευτικό - Διδακτικό Έργο

- Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)

- Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού (κωδ. μαθ. 203)
- Αρχές και Μέθοδοι Βελτίωσης Φυτών (κωδ. μαθ. 270)
- Βελτίωση Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας (κωδ. μαθ. 290)
- Βιοτεχνολογία και Βελτίωση των Φυτών (κωδ. μαθ. 3250)
- Βελτίωση της Ανθεκτικότητας των Φυτών – Βελτίωση Κηπευτικών (κωδ. μαθ. 280)
- Γεωργικός Πειραματισμός (κωδ. μαθ. 3515)

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “Καινοτόμες Εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και την Αγρομετεωρολογία”

- Νέες Τάσεις στη Βελτίωση Φυτών
- Βελτίωση ποιότητας των φυτών
- Μοριακοί δείκτες και Βελτίωση Φυτών
- Νέες Τεχνολογίες στη Βελτίωση Φυτών
- Φυτογενετικοί πόροι
- Προ-βελτίωση

- Βελτίωση σε αβιοτικές και βιοτικές καταπονήσεις

Διδασκαλία στα πλαίσια του προγράμματος L.L.P./ Erasmus

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- Principles and methods of plant breeding
- Biotechnology and plant breeding
- Breeding field crops

Universitat Politècnica de Valencia, Spain, ETSI, Agronomica y del Medio Natural

- 19-23/9/2022 Master level regular course: Next-generation Breeding (8 ώρες).
- 7-11/11/2016 Master level regular course: Conserving agrobiodiversity: assessing the threat of genetic erosion (8 ώρες).
- 2-6/11/2015 Master level regular course: Medicinal and aromatic plants. Sustainable exploitation of biodiversity (8 ώρες).
- 13-17/10/2010 Master level regular course: Conservation Genetics: the link between population genetics and the conservation of biodiversity (8 ώρες).

Instituto Superior de Agronomia, University of Lisbon, Portugal

- 12-18/5/2019 Population and quantitative genetic principals, Molecular markers and DNA fingerprinting, Assessment of genetic diversity and population structure in plants and animals (9 ώρες).

Επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής

Κονδυλία Πασσά, θέμα :

Μελέτη παραγόντων που διαμορφώνουν τις οργανοληπτικές ιδιότητες των καρπών της φράουλας (*Fragaria X ananassa* Duch.) (αρ. πρωτ. Τμ. Γεωπονίας 22254/23-3-2022)

Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών Υποψηφίων Διδακτόρων

- α. Παναγιώτα Λεονταρίτου με θέμα “Μελέτη πληθυσμών των ειδών *Salvia fruticosa* Mill και *Salvia romifera* L. Της Πελοποννήσου ως προς τη σύσταση των αιθερίων ελαίων και την ταυτοποίηση των πληθυσμών τους με χρήση μοριακών δεικτών και εκτίμηση παραγωγικών δυνατοτήτων επιλεγμένων καλλιεργειών ή κλώνων για τον καθορισμό βελτιωτικών στόχων” στο Τμήμα Βιολογίας του Παν/μίου Πατρών (Απόφαση ΓΣΕΣ Τμήμα Βιολογίας Παν. Πατρών 23-10-2014, ολοκληρώθηκε αρ. πρωτ. 108/12-2-2021)
- β. Άννα Θαλασσινή Βαλλή με θέμα «Πρότυπα ποικιλότητας, βιοπαρακολούθηση και διατήρηση της χλωρίδας των Ιονίων Νήσων – Τα ενδημικά φυτικά είδη της Ζακύνθου» στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. (Απόφαση ΓΣΕΣ Τμήμα ΕΦΠ, ΓΠΑ 3-6-2016). Ολοκληρώθηκε (ολοκληρώθηκε Πρακτικό Συνεδρίασης Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής 1174/11.07.2023)

Μέλος εξεταστικών επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών

- Μέλος της 3μελούς εξεταστικής επιτροπής (tribunal committee). Thesis: Application of Conventional, Biotechnological and Genomics Approaches for Eggplant (*Solanum melongena* L). Breeding with a Focus on Bioactive Phenolics. Doctoral Candidate: Prashant Kaushik. Doctoral Programme: PhD in Biotechnology, Doctoral School, Universitat Politècnica de València, Spain.
- Εξωτερικός κριτής (external examiner), Thesis: Genetics and genomics of cultivated eggplants and wild relatives. Doctoral Candidate: Pietro Gramazio. Doctoral Programme: PHD IN BIOTECHNOLOGY. Doctoral School, Universitat Politècnica de València, Spain (Η ανάλυση και κρίση της διατριβής απεστάλη στις 9/2/2018).

- Σ. Κράιτσεκ με τίτλο “Μοριακή φυλογένεια πληθυσμών της *Atherina Boyeri*”, Τμήμα Βιολογίας του Παν/μιου Πατρών (Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο 2011).
- Ε. Λαζαρίδη με τίτλο “Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση παραλλακτικότητας πληθυσμών του είδους *Vigna unguiculata* (L.) Walp”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών (Παρουσιάστηκε το 2024).
- Γ. Ντάτση με τίτλο “Impact of grafting on growth, yield, quality, and physiological characteristics of tomato grown under sub-optimal temperature conditions”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών (Παρουσιάστηκε το 2013).

Επιβλέπων ΜΔΕ

- Π. Χατζήπαπας: Φαινοτυπική μελέτη γονοτύπων πατάτας *Solanum tuberosum* L. με χρήση μορφολογικών περιγραφικών (Ολοκληρώθηκε).
- Ν. Παπαμιχαλόπουλος: Καταγραφή και ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης των Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών. Προβλήματα - Προοπτικές. (Ολοκληρώθηκε).

Συμβουλευτική και εξεταστική επιτροπή Μεταπτυχιακών Φοιτητών για Απόκτηση Μ.Δ.Ε.

➤ Ολοκληρωμένες:

- Βασιλεία Χιώτη: «Σύγκριση εμπορικών ποικιλιών και υβριδίων του είδους *Solanum melongena* L. μέσω αλληλούχησης γονιδιακών τμημάτων που εμπλέκονται στο δευτερογενή μεταβολισμό». (Ολοκληρώθηκε Δεκέμβριος 2021).
- Νικόλαος Πολύζος: Αξιολόγηση φαινοτυπικής ποικιλότητας εγχώριων πληθυσμών σκόρδου (*Allium sativum* L.). Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών (Ολοκληρώθηκε Δεκέμβριος 2018).
- Γεωργία Φάσσου: Γεωγραφική κατανομή, καταγραφή των κύριων βιοδραστικών συστατικών και DNA – barcoding, πληθυσμών του taxon *Helleborus odoratus* subsp. *cyclophyllous* στην Ελλάδα. Τμήμα Βιολογίας του Παν/μιου Πατρών (Ολοκληρώθηκε 03-12-2018).
- Κατερίνα Μπακογιάννη, Δ.Π.Μ.Σ.: “Ιατρική Χημεία”: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, Ιούνιος 2017. Ανάλυση καρπών διαφόρων γονοτύπων του φυτού *Solanum melongena* L. ως προς την περιεκτικότητα σε δευτερογενείς μεταβολίτες και τις αντιοξειδωτικές ιδιότητες (Ολοκληρώθηκε 28-06-2017).
- Φραντσέσκα Σανταρόσσα, Δ.Π.Μ.Σ.: “Ιατρική Χημεία”: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, Μάρτιος 2018. Ανάλυση πτητικών και μη πτητικών δευτερογενών μεταβολιτών διαφορετικών γονοτύπων του *Allium sativum* L. (Ολοκληρώθηκε 11-10-2018)
- Azariadis A.: Department of Horticultural Genetics & Biotechnology CIHEAM-Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh). Comparative characterization of olive prolyl 4 hydroxylases and cell wall glycoproteins in Greek olive cultivars under climate change conditions (Εξωτερικός κριτής η κρίση ολοκληρώθηκε 28-2-2020).
- Denic D.: Department of Horticultural Genetics & Biotechnology CIHEAM-Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh). Production and characterization of *Solanum lycopersicum* prolyl-4-hydroxylase-3 (SIP4H3) overexpression lines (Εξωτερικός κριτής η κρίση ολοκληρώθηκε 28-2-2020).
- Ιωάννα Αυγέρη, Δ.Π.Μ.Σ. Ιατρική Χημεία: Αξιολόγηση γονοτύπων του *Allium sativum* L. ως προς τους πτητικούς και μη πτητικούς δευτερογενείς μεταβολίτες και την αντιοξειδωτική τους δράση (Ολοκληρώθηκε).

Επιμέλεια Μετάφρασης Διδακτικού Συγγράμματος

1. “Principles of Plant Genetics and Breeding”, (ISBN 978-0-470-66475-9, John Wiley & Sons, Ltd), συγγραφέας George Acquaah, σε συνεργασία με τις εκδόσεις Utopia.
2. “Practical Statistics and Experimental Design for Plant and Crop science” (ISBN: 9789606357152) σε συνεργασία με τις εκδόσεις Πεδίο.

Ακαδημαϊκό-Διοικητικό Έργο

- Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής Παν. Πατρών.
- Μέλος Επιτροπής Εργαστηρίων Παροχής Υπηρεσιών ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ Παν. Πατρών
- **Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Βραβείου εξαίρετης δημοσίευσης “Παναγιώτης Κανελλόπουλος” Παν. Πατρών.**
- Υπεύθυνος συντονιστής για την κατάρτιση του νέου ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονίας του Παν/μιου Πατρών. Το πρόγραμμα υλοποιείται στο Τμήμα Γεωπονίας από το ακαδ. Έτος 2019-2020.
- Μέλος ΟΜΕΑ Τμήματος Γεωπονίας (ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, 2020-2021).
- Εκπρόσωπος Τμήματος στο Εθνικό Αγροτικό Δίκτυο (ΕΑΔ) στα πλαίσια του ΠΑΑ 2014-2020.
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του τμήματος η οποία περαίωσε την εσωτερική καθώς και την εξωτερική αξιολόγηση του τμήματος από την ΑΔΠ (Ακαδημαϊκά έτη 2010-2011 και 2011-2012).

Ερευνητική Εμπειρία

Μεταδιδακτορική Εμπειρία

- 2001 - 2005: Μεταδιδακτορικός Υπότροφος, Center for Applied Genomics (CAG) Rutgers New Jersey Medical School, USA. Nucleic acid binding assays using worm proteome chips. Fabrication of protein microarrays.
- 2000-2001: Ερευνητής, Εργαστήριο Γενετικής Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. (Ε.Ε. Παν/μίου Πατρών Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρής).

Ερευνητική Εκπαίδευση

- Εργ. Prof. Johannes Novak, Institute for Animal Nutrition and Functional Plant Compounds, University of Veterinary Medicine, (VetMedUni), Vienna Austria. Εκπαίδευση στη χρήση και την εφαρμογή ψηφιακής PCR (digital PCR) για την ποσοτικοποίηση δευτερογενών μεταβολιτών σε αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά.
- Εργ. Prof. Alan Schulman, Institute of Biotechnology, Dept. of Biosciences Univ. of Helsinki, Finland Εκπαίδευση σε τεχνικές μοριακής γονοτύπησης χρησιμοποιώντας μεταθέσιμα γενετικά στοιχεία (Transposable Elements, TEs) των φυτών (IRAP, REMAP, iPBS)
- 2005: Department of Genetics, Dana Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston MA, laboratory of Prof. M. Vidal Recombination cloning using the Gateway cloning system of PCR amplified *C. elegans* ORF's (Εκπαίδευση σε τεχνικές υποκλωνοποίησης γονιδίων και έκφρασης πρωτεϊνών σε ευκαρυωτικό σύστημα ζύμης).

Υποτροφίες

- 2002: Teaching Fellowship-Research Assistantship (NCI), PHRI- Rutgers University – USA, Research Scholarship για πραγματοποίηση μεταδιδακτορικής έρευνας στις ΗΠΑ.
- 2001: Marie Curie Individual Fellowship - Marie Curie Quality of Life.

Ερευνητικά Αντικείμενα και Στόχοι

Γενετική - γονιδιωματική μελέτη αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ)

Γενετική ανάλυση και συσχέτιση γονοτύπου και χημικής σύστασης σημαντικών ΑΦΦ της Ελληνικής χλωρίδας από τα taxa *Sideritis*, *Salvia*, *Helleborus*, *Crocus*, *Origanum*, *Hypericum* προκειμένου να

εντοπισθούν γονοτύποι με υπέρτερα χημικά και αγρονομικά χαρακτηριστικά που θα αποτελέσουν υλικό επιλογής για εφαρμογή προγραμμάτων βελτίωσης, καθώς και μοριακοί δείκτες που θα χρησιμοποιηθούν σε σχήματα επιλογής. Μελέτη της γενετικής δομής και της γενετικής ποικιλότητας των ειδών προκειμένου να αναπτυχθούν στρατηγικές για την προστασία και διατήρησή τους. Εύρεση μοριακών δεικτών για τη αναγνώριση, ταυτοποίηση και διάκριση του πρωτογενούς υλικού.

Μελλοντικό στόχο αποτελεί η διεύρυνση των φυτικών taxa που μελετώνται στο εργαστήριο, όπως επίσης και η εγκατάσταση κάποιων από αυτά τα είδη σε πειραματικούς αγρούς για την εφαρμογή προγραμμάτων αξιολόγησης και βελτίωσης με στόχο την παραγωγή ελληνικού πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού.

Αξιολόγηση και ανάπτυξη βελτιωμένων γονοτύπων φράουλας

Επιλογή και αξιολόγηση γονοτύπων φράουλας με στόχο τη δημιουργία ποικιλιών με πρώιμη παραγωγή καθώς και ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ποιότητας αρώματος και γεύσης. Χρήση σύγχρονων -ομικών τεχνολογιών (RNAseq, Whole Genome Sequencing) για τη μελέτη έκφρασης γονιδίων εμπλεκόμενων σε σημαντικά βιοχημικά μονοπάτια και την αποκάλυψη μοριακών δεικτών που συνδέονται με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως γεύση, πρωιμότητα κλπ. και οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως δείκτες σε σχήματα επιλογής και βελτίωσης καθώς και για τη συσχέτιση της γονιδιακής έκφρασης με οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και τη χημική σύσταση των καρπών.

Τοπικές ποικιλίες και καταχωρήσεις καλλιεργούμενων φυτών

Εκτίμηση γονοτυπικής και φαινοτυπικής παραλλακτικότητας χρησιμοποιώντας μοριακούς δείκτες και μορφολογικούς περιγραφητές, σε καλλιεργούμενα είδη με έμφαση στις τοπικές παραδοσιακές ποικιλίες. Στόχος μας είναι η αξιολόγηση και ανάδειξη του γενετικού αυτού υλικού, η αποκάλυψη γονοτύπων οι οποίοι μπορούν να ενσωματωθούν μέσα από την εφαρμογή σχημάτων γενετικής βελτίωσης αλλά και ιδιαίτερα η προστασία από γενετική διάβρωση.

Διατήρηση αυτοφυών ειδών και μοριακή φυλογένεια

Ανάλυση της γενετικής δομής με στόχο την ανάπτυξη στρατηγικών διατήρησης για την προστασία ενδημικών αυτοφυών φυτικών taxa (*Minuartia*, *Limonium* κλπ.).

Πληθυσμιακή γενετική ανάλυση και συσχέτιση με την κατανομή και τα ενδιαιτήματα εξάπλωσης των διαφόρων φυτικών taxa, εκτίμηση γενετικής ευπάθειας και στρατηγική διατήρησης για την προστασία ειδών.

Εκτίμηση φυλογενετικών σχέσεων και γενετικής συγγένειας οργανισμών σε διάφορα ταξινομικά επίπεδα με χρήση μοριακών δεικτών.

Ερευνητικά Προγράμματα

- Μέλος ομάδας Έργου «Δράσεις προστασίας, διατήρησης και ανάδειξης της βιοποικιλότητας. Μελέτες πεδίου ενδημικών απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας». Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), με Φορέα Υλοποίησης το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: «Ανάπτυξη νέων ποικιλιών φράουλας βελτιωμένων ως προς το άρωμα και τη γεύση χρησιμοποιώντας χημικούς και γενετικούς δείκτες» - T2EAK-01924 /MIS: 5129411. Συγχρηματοδότηση: ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ. Πράξης/δράσης: ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ, Προϋπολογισμός ΠΠ 350.000€
- Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου "Επιλογή γονοτύπων φράουλας για βελτίωση ποικιλιών και ενσωμάτωση στα σύγχρονα εμπορικά συστήματα παραγωγής" "FragaGen" που χρηματοδοτείται στα πλαίσια της πρόσκλησης «Ενίσχυση Σχεδίων Έρευνας – Ανάπτυξης & Καινοτομίας, RIS3 "Αγροδιατροφή" με κωδικό ΟΠΣ 2948 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» Προϋπολογισμός 47.500 €.

- Επιστημονικός υπεύθυνος του Υποέργου (08) και του Υποέργου (15) Πρόγραμμα Ερευνητικών Υποδομών στα πλαίσια της πράξης «Αναβάθμιση του φυτικού πλούτου (PlantUp)» με MIS 5002803 που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020». Προϋπολογισμός 185,000 €.
- Μέλος ομάδας Έργου “Έξυπνο σύστημα αεροπονικής καλλιέργειας αρωματικών - φαρμακευτικών φυτών(ΑΦΦ) και στέβιας σε πρότυπο θερμοκήπιο, GSAP «Ενίσχυση σχεδίων Έρευνας- Ανάπτυξης & Καινοτομίας, RIS3 "ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ"» με Κωδικό ΟΠΣ 2948 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους, 2019-2022.
- Μέλος ομάδας Έργου “Δημιουργία και αξιολόγηση νέων υβριδίων κολοκυθίου με ανεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες για εμπορική χρήση”. Ενίσχυση Σχεδίων Έρευνας – Ανάπτυξης & Καινοτομίας, RIS3 “Αγροδιατροφή” με κωδικό ΟΠΣ 2948 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» προϋπολογισμός 60.000 €.
- Μέλος ομάδας Έργου “Μελέτη των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε καρπούς φράουλας (*Fragaria x ananassa* Duch.), σε σχέση με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες, με στόχο τη διατήρηση της ποιότητας και την αύξηση της ανταγωνιστικότητας του προϊόντος”, στο πλαίσιο της πράξης «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ) 30.485 ευρώ.
- Μέλος ομάδας Έργου “Εκτίμηση επιλεγμένων γενοτύπων ρίγανης για χρήσης ως μικροβιοκτόνου σε ιχθυοτροφές. Μελέτη της χρήσης αποσταγμάτων επιλεγμένων φυτών ρίγανης στη διατροφή ψαριών με στόχο τη μείωση του μικροβιακού φορτίου της τροφής τους (Ζωοπλαγκτόν)”. Αρχιμήδης ΙΙΙ. Υπεύθυνος υποέργου ΙΙΙ: Μοριακός χαρακτηρισμός επιλεγμένων κλώνων ρίγανης. Προϋπολογισμός 12500 €.

Επιστημονικές και κοινωνικές δραστηριότητες

- Review Editor Breeding & Genetics, *Frontiers in Horticulture*
- Guest Editor: Special Issue "Genetic Identification, Exploration, Evaluation and Breeding of Plant Genetic Resources", *Agriculture MDPI* (ISSN 2077-0472)
- Μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής, αναπληρωματικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής PlantUP (2019-)
- Μέλος του Εκτελεστικού Συμβουλίου του κόμβου καινοτομίας στα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, Aroma Innovation Hub με έδρα το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (Νοέμβριος 2016) (www.aromahub.gr).
- Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (2018 - 2022)
- Πρόεδρος και μέλος του ΔΣ του Συλλόγου Γεωπόνων Αχαΐας Κεφαλληνίας Ζακύνθου (1995-1997).

❖ Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών:

- Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ.)
- European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA).
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)

❖ Συμμετοχή στη διοργάνωση Συνεδρίων

- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του 17^{ου} Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ. Πάτρα 17-21 Οκτωβρίου 2018.
 - Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του 13ου Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.
 - Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 29ου Επιστημονικού Συνεδρίου της ΕΕΕΟ Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου 2019
- ❖ Εξωτερικός εμπειρογνώμων/κριτής για αξιολόγηση δράσεων Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ και Έξυπνης εξειδίκευσης της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας

1. Liveri, E.; Passa, K.; Papatotiropoulos, V. The Contribution of Genetic and Genomic Tools in Diversity Conservation: The Case of Endemic Plants of Greece. *J. Zool. Bot. Gard.* 2024, 5, 276-293. <https://doi.org/10.3390/jzbg5020019>
2. Decoding strawberry volatile cultivar diversity through comparative transcriptome analysis. Kondylia Passa, Evangelos Tsormpatsidis, Ioannis Ganopoulos, Christos Bazakos, Vasileios Papatotiropoulos bioRxiv 2024.03.14.584999; doi: <https://doi.org/10.1101/2024.03.14.584999>
3. Lazaridi, E.; Kapazoglou, A.; Gerakari, M.; Kleftogianni, K.; Passa, K.; Sarri, E.; Papatotiropoulos, V.; Tani, E.; Bebeli, P.J. Crop Landraces and Indigenous Varieties: A Valuable Source of Genes for Plant Breeding. *Plants* 2024, 13, 758. <https://doi.org/10.3390/plants13060758>
4. Valli, Anna-Thalassini et al. 2024. Conservation biology of three threatened *Limonium* species endemic to Zakynthos Island (Ionian Islands, Greece) accepted *Oryx*.
5. Papaioannou, C.; Fassou, G.; Petropoulos, S.A.; Lamari, F.N.; Bebeli, P.J.; Papatotiropoulos, V. Evaluation of the Genetic Diversity of Greek Garlic (*Allium sativum* L.) Accessions Using DNA Markers and Association with Phenotypic and Chemical Variation. *Agriculture* 2023, 13, 1408. <https://doi.org/10.3390/agriculture13071408>
6. Passa, K.; Simal, C.; Tsormpatsidis, E.; Papatotiropoulos, V.; Lamari, F.N. Monitoring of Volatile Organic Compounds in Strawberry Genotypes over the Harvest Period. *Plants* 2023, 12, 1881. <https://doi.org/10.3390/plants12091881>
7. Chioti, V.; Zeliou, K.; Bakogianni, A.; Papaioannou, C.; Biskinis, A.; Petropoulos, C.; Lamari, F.N.; Papatotiropoulos, V. Nutritional Value of Eggplant Cultivars and Association with Sequence Variation in Genes Coding for Major Phenolics. *Plants* 2022, 11, 2267. <https://doi.org/10.3390/plants11172267>
8. Denaxa, N.-K.; Nomikou, A.; Malamos, N.; Liveri, E.; Roussos, P.A.; Papatotiropoulos, V. Salinity Effect on Plant Growth Parameters and Fruit Bioactive Compounds of Two Strawberry Cultivars, Coupled with Environmental Conditions Monitoring. *Agronomy* 2022, 12, 2279. <https://doi.org/10.3390/agronomy12102279>
9. C Simal, K Passa, E Tsormpatsidis, V Papatotiropoulos. Optimization of Extraction Conditions and Identification of Organic Volatile Compounds from Strawberry Genotypes. *Planta Medica* 88 (15), 1454, DOI: [10.1055/s-0042-1759047](https://doi.org/10.1055/s-0042-1759047)
10. Leonardou, V.K., Doudoumis, E., Tsormpatsidis, E., Vysini, E., Papanikolopoulos, T., Papatotiropoulos, V., Lamari, F.N. Quality Traits, Volatile Organic, Compounds, and Expression of Key, Flavor Genes in Strawberry, Genotypes over Harvest Period. *Int. J., Mol. Sci.* 2021, 22, 13499. <https://doi.org/10.3390/ijms222413499>
11. Peggy Leontaritou, Fotini N. Lamari, Vasileios Papatotiropoulos, Gregoris Iatrou (2021). Exploration of genetic, morphological and essential oil variation reveals tools for the authentication and breeding of *Salvia pomifera* subsp. *calycina* (Sm.) Hayek. *Phytochemistry* (191), 112900, <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112900>
12. Valli A-T, Koumandou VL, Iatrou G, Andreou M, Papatotiropoulos V, Trigas P (2021) Conservation biology of threatened Mediterranean chasmophytes: The case of *Asperula naufraga* endemic to Zakynthos Island (Ionian islands, Greece). *PLoS ONE* 16(2): e0246706. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246706>
13. Avgeri, I.; Zeliou, K.; Petropoulos, S.A.; Bebeli, P.J.; Papatotiropoulos, V.; Lamari, F.N. Variability in Bulb Organosulfur Compounds, Sugars, Phenolics, and Pyruvate among Greek Garlic Genotypes: Association with Antioxidant Properties. *Antioxidants* 2020, 9, 967; <https://doi.org/10.3390/antiox9100967>
14. Fassou, G.; Kougioumoutzis, K.; Iatrou, G.; Trigas, P.; Papatotiropoulos, V. Genetic Diversity and Range Dynamics of *Helleborus odorus* subsp. *cyclophyllus* under Different Climate Change Scenarios. *Forests* 2020, 11, 620; <https://doi.org/10.3390/f11060620>
15. Papaioannou, C., Zeliou, K., Trigas, P. et al. High-Resolution Melting (HRM) Genotyping in the Genus *Origanum*: Molecular Identification and Discrimination for Authentication Purposes. *Biochem Genet* 58, 725–737 (2020); <https://doi.org/10.1007/s10528-020-09970-1>

16. Peggy Leontaritou, Fotini Lamari, Vasilis Papatotiropoulos, Gregoris Iatrou. Analysis of essential oils, morphological traits and genetic diversity of Greek sage (*Salvia fruticosa* Mill.) from the Peloponnese, Greece. *Industrial Crops and Products* 150 (2020) 112346; <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112346>
17. Papaioannou, C., Stefanakis, M.K., Batargias, C. et al. Genetic Profiling and Volatile Oil Content of Oregano Genotypes from Greece. *Rev. Bras. Farmacogn.* 30, 295–300 (2020). <https://doi.org/10.1007/s43450-020-00016-6>
18. Konstantina Zeliou, Eirini-Maria Kouli, Charikleia Papaioannou, Nikolaos Stavros Koulakiotis, Gregoris Iatrou, Anthony Tsaropoulos, Vassilis Papatotiropoulos, Fotini N. Lamari. Metabolomic fingerprinting and genetic discrimination of four *Hypericum* taxa from Greece. *Phytochemistry* Volume 174, June 2020, 112290; <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112290>
19. Gramazio, P.; Chatziefstratiou, E.; Petropoulos, C.; Chioti, V.; Mylona, P.; Kapotis, G.; Vilanova, S.; Prohens, J.; Papatotiropoulos, V. Multi-Level Characterization of Eggplant Accessions from Greek Islands and the Mainland Contributes to the Enhancement and Conservation of this Germplasm and Reveals a Large Diversity and Signatures of Differentiation between both Origins. *Agronomy* 2019, 9, 887; <https://doi.org/10.3390/agronomy9120887>
20. Polyzos, N., Papatotiropoulos, V., Lamari, F.N. et al. Phenotypic characterization and quality traits of Greek garlic (*Allium sativum* L.) germplasm cultivated at two different locations. *Genet Resour Crop Evol* 66, 1671–1689 (2019); <https://doi.org/10.1007/s10722-019-00831-4>
21. Fotini N. Lamari, Vassilis Papatotiropoulos, Dimitris Tsisir, Stavros E. Bariamis, Konstantinos Sotirakis, Efthimia Pitsi, Amalia P. Vogiatzoglou, Gregoris Iatrou, Phytochemical and genetic characterization of styles of wild *Crocus* species from the island of Crete, Greece and comparison to those of cultivated *C. sativus*, *Fitoterapia*, Volume 130, 2018, Pages 225-233; <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2018.09.003>.
22. Zeliou, K., Papatotiropoulos, V. Manoussopoulos, Y. and Lamari, F. N. (2018), Physical and chemical quality characteristics and antioxidant properties of strawberry cultivars (*Fragaria × ananassa* Duch.) in Greece: assessment of their sensory impact. *J. Sci. Food Agric*, 98: 4065-4073; <https://doi.org/10.1002/jsfa.8923>
23. Georgia Ntasi, Dimitrios Savvas, Vassilis Papatotiropoulos, Anastasios Katsileros, Rita M. Zrenner, Dirk K. Hinch, Ellen Zuther and Dietmar Schwarz (2017). Rootstock Sub-Optimal Temperature Tolerance Determines Transcriptomic Responses after Long-Term Root Cooling in Rootstocks and Scions of Grafted Tomato Plants. *Frontiers in Plant Science* 08 June 2017; <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00911>
24. AUGUSTINOS, Antonios A. et al. Assessing diversity among traditional Greek and foreign eggplant cultivars using molecular markers and morphometrical descriptors. *Spanish Journal of Agricultural Research*, [S.I.], v. 14, n. 4, p. e0710, jan. 2017. ISSN 2171-9292; <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016144-9020>
25. Augustinos, A., Sotirakis, K., Trigas, P. et al. Genetic Variation in Three Closely Related *Minuartia* (*Caryophyllaceae*) Species Endemic to Greece: Implications for Conservation Management. *Folia Geobot* (2014) 49: 603; <https://doi.org/10.1007/s12224-014-9196-2>
26. Papatotiropoulos, V., Tsiamis, G., Papaioannou, C., Ioannidis, P., Klossa-Kilia, E., Papapanagiotou, A. et al. (2013) A molecular phylogenetic study of aphids (Hemiptera: Aphididae) based on mitochondrial DNA sequence analysis. *Journal of Biological Research (Thessaloniki)*, 20, 195–207.
27. Kraitsek S, Klossa-Kilia E, Papatotiropoulos V, Alahiotis SN, Kiliass G. Genetic divergence among marine and lagoon *Atherina boyeri* populations in Greece using mtDNA analysis. *Biochem Genet.* 2008 Dec;46(11-12):781-98. doi: 10.1007/s10528-008-9193-3
28. Vasilis Papatotiropoulos, Elena Klossa-Kilia, Stamatis N. Alahiotis and George Kiliass (2007). Molecular Phylogeny of Grey Mulletts (Teleostei: Mugilidae) in Greece: Evidence from Sequence Analysis of mtDNA Segments. *Biochemical Genetics* 45: 623-636.
29. Saaem, I., V. Papatotiropoulos, T. Wang, P. Soteropoulos, M. Libera. (2007). Ultra-high-density hydrogel-based protein nanoarrays. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 7(8), pp. 2623-2632

30. Klossa-kilia E, Papatotiropoulos V, Tryfonopoulos G, Alahiotis S & Kiliias G (2007). Phylogenetic relationships of *Atherina hepsetus* and *Atherina boyeri* populations from Greece based on mtDNA sequences. *Biological Journal of the Linnean Society* 92: 151-161
31. Saaem, V. Papatotiropoulos, T. Wang, P. Soteropoulos, and M. Libera (2006). Arrayed Nanohydrogels for Protein Array Technology. *Mater. Res. Soc. Symp. Proc.* Vol. 897E, pp. 117-122
32. M. Bouga, G. Kiliias, P. C. Harizanis, V. Papatotiropoulos, and S. Alahiotis (2005). Allozyme Variability and Phylogenetic Relationships in Honeybee *A. mellifera* (Hymenoptera: Apidae) populations from Greece and Cyprus. *Biochemical Genetics*: 43(9-10), 471-483
33. Jérôme Reboul, Philippe Vaglio, Jean-François Rual, ..., Vasilis Papatotiropoulos, Peter P Tolias, Jason Ptacek, Mike Snyder, Raymond Huang, Mark R Chance, Hongmei Lee, Lynn Doucette-Stamm, David E Hill, Marc Vidal (2005). *C. elegans* ORFeome version 1.1: experimental verification of the genome annotation and resource for proteome-scale protein expression. *Nature Genetics*: 34, 35-41.
34. Klossa-Kilia E., Prassa M., Papatotiropoulos V., Alahiotis S. and Kiliias G. (2002). Mitochondrial DNA diversity in *Atherina boyeri* populations as determined by RFLP analysis of three mtDNA segments. *Heredity*, 89: 363-370
35. Klossa-Kilia E., Papatotiropoulos V., Kiliias G. and Alahiotis S. (2002). Authentication of Messolongi (Greece) fish roe using PCR-RFLP analysis of a mtDNA segment. *Food control*, 13: 169-172.
36. Papatotiropoulos, V., Klossa-Kilia E., Kiliias G. and Alahiotis S. (2002). Genetic divergence and phylogenetic relationships in grey Mulletts (Teleostei: Mugilidae) based on PCR-RFLP analysis of mtDNA segments. *Biochemical Genetics*: 40 Nos 3/4: 71-86.
37. Papatotiropoulos V., Klossa-Kilia E., Kiliias G. and Alahiotis S. (2001). Genetic divergence and phylogenetic relationships in grey Mulletts (Teleostei: Mugilidae) using allozyme data. *Biochemical Genetics*: 39 Nos5/6:155-168.
38. G. Kapotis, G., Mplachoura, Ch., Psatha, E., Liopa – Tsakalidi A., Salachas, G., Barouchas, P., Karipidis, Ch., Papatotiropoulos, V. (2023). Evaluation of newly developed zucchini hybrids (*Cucurbita pepo* L.) with tolerance to low temperatures for commercial cultivation. *Geotechnical Scientific Issues: GEOTECHNICAL CHAMBER OF GREECE VOL: 32 - ISSUE VI - No 1/2023:49-58.*
39. Παπασωτηρόπουλος Β., Κωνσταντοπούλου Ε., Σαλάχας Γ., & Γ. Καπότης (2003). Γενετική ταυτοποίηση καθαρών σειρών προερχομένων από ελληνικούς πληθυσμούς κολοκυθίου (*Cucurbitae pepo* L.) με χρήση πολυμορφικών DNA δεικτών. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* (14) 2, 24-29

Συμμετοχή σε διεθνή και εθνικά συνέδρια

❖ Διεθνή

1. Whole genome resequencing of selected strawberry genotypes and expression of key genes influencing aroma and flavor. V. Papatotiropoulos. XXIIIrd INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS AND GENOMICS *Linking Life and Society* 16-21 July 2023. MELBOURNE CONVENTION AND EXHIBITION CENTRE AUSTRALIA. www.icg2023.com.au
2. Phytochemical and molecular analysis of *Sideritis* taxa from Greece. 8th Balkan Botanical Congress, 4-8 July 2022, Athens, Greece. Ioannou Ch.¹, Liveri E.², Zeliou K.¹, Papaioannou Ch.², Iatrou G.³, Zografidis A.³, Trigas P.⁴, Papatotiropoulos V.^{2*}, Lamari F.N.^{1*}
3. Genetic diversity of garlic (*Allium sativum* L.) germplasm from Greece assessed by SSR markers. C. Papaioannou, N. Polyzos, S. A. Petropoulos, F. N. Lamari, P. J. Bebeli, V. Papatotiropoulos. 21st General Congress Eucarpia. BREEDING: THE KEY TO INNOVATIVE SOLUTIONS. 23-26 August 2021, Rotterdam, The Netherlands.
4. Effect of salt stress in strawberry cultivation: differences in fruit morphological physiological and quality parameters. N.-K. Denaxa, A. Nomikou, E. Ntanos, N. Malamos, P. Roussos, V. Papatotiropoulos. 21st General Congress Eucarpia. BREEDING: THE KEY TO INNOVATIVE SOLUTIONS. 23-26 August 2021, Rotterdam, The Netherlands.

5. High resolution melting (HRM) genotyping in the genus *Origanum*: molecular identification and discrimination of the original plant material for authentication purposes. Papaioannou, C.; Zeliou, K.; Lamari, F. N.; Papatotiropoulos, V. 28th Silae Congress, 16-20 September Havana, Cuba.
6. Phytochemical profile and molecular characterization of *Hypericum vesiculosum*. Zeliou, K.; Papaioannou, C.; Vogiatzoglou, A. P.; Kalachanis, D.; Iatrou, G.; Papatotiropoulos, V.; Lamari, F. N. 28th SILAE Congress, 16-20 September Havana, Cuba.
7. Genetic diversity of natural populations of *Salvia fruticosa* Mill. And *Salvia pomifera* L. from Peloponnese based on SSR markers. Peggy Leontaritou, Fotini Lamari, Grigoris Iatrou, Vasilis Papatotiropoulos. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia.
8. Genetic diversity of *Helleborus odoratus* Waldst. & Kit. subsp. *cyclophyllus* (A. Braun) Maire & Petitm. populations in Greece. Georgia Fassou, Gregoris Iatrou, Fotini Lamari, Vassilis Papatotiropoulos. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia.
9. Seasonal variation of the essential oil and polyphenol/flavonoid content of leaves of *Salvia fruticosa* Mill. and *S. pomifera* L. plants cultivated in the botanical garden of the university of Patras. Giannis Anastasopoulos, Peggy Leontaritou, Vassilis Papatotiropoulos, Gregoris Iatrou, Fotini N. Lamari. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia.
10. Sensory, chemical, and molecular analysis of fresh strawberries (*Fragaria x ananassa* Duch.) over different cultivars in western Greece, reveals factors affecting eating quality. Zeliou K, Papatotiropoulos V, Manousopoulos I, Lamari F N. 20th EUCARPIA General Congress 29 Aug - 1 Sep 2016, Zurich, Switzerland.
11. Genetic diversity and analysis of antimicrobial properties of selected oregano clones for use in the aquaculture industry. Papaioannou C I, Stefanakis M K, Anastasopoulos E, Makridis P, Tsikalas G, Zaragotas D, Katerinopoulos H E, Papatotiropoulos V. 20th EUCARPIA General Congress 29 Aug - 1 Sep 2016, Zurich, Switzerland.
12. Molecular analysis of oregano clones selected for their antimicrobial activity in the aquaculture industry. Charikleia I. Papaioannou, Michalis K. Stefanakis, Elias Anastasopoulos, Pavlos Makridis, George Tsikalas, Dimitris Zaragotas, Haralambos E. Katerinopoulos, Vassilis Papatotiropoulos. 2nd International conference on natural products utilization: From plants to pharmacy shelf, 14-17 October 2015.
13. Expression profiling of tolerant and sensitive tomato rootstock genotypes under sub-optimal temperature stress. Ntatsi G., Savvas, D, Papatotiropoulos, V., Katsileros, A., Hinch, D.K., Zuther E., Schwarz, D. I International Symposium on Vegetable Grafting – ISVG 2014, March 17-21, Wuhan, Hubei Province (China), Book of Abstracts.
14. Genetic diversity among eggplant traditional cultivars from Greece using molecular markers. Augustinos A. Karasoulou V. & V. Papatotiropoulos. 19^o Eucarpia General Congress, Budapest Hungary 2012.
15. Ultra-high-density hydrogel nanoarrays. A versatile platform for large scale proteomics. Ishtiaq Saaem, Vasilis Papatotiropoulos, Tongsheng Wang, Matthew Libera and Patricia Soteropoulos. Chips to Hits Boston MA (2005).

❖ Εθνικά

1. Ανάπτυξη νέων ποικιλιών φράουλας βελτιωμένων ως προς το άρωμα και τη γεύση. Ε. Τσορμπατσίδης, Ε. Βυσίνη, Θ. Παπανικολόπουλος, Carmen Simal, Κονδυλία Πασσά, Β. Παπασωτηρόπουλος, Φ. Λάμαρη. 18^ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών.
2. Φυτοχημική και γενετική ποικιλότητα διαφορετικών ταξα του γένους *Sideritis* (Lamiaceae) από ελληνικούς πληθυσμούς. Χ. Ιωάννου, Ε. Λιβέρη, Κ. Ζέλιου, Χ. Παπαϊωάννου, Γ. Ιατρού, Α. Ζωγραφίδης, Π. Τρίγκας, Β. Παπασωτηρόπουλος, Φ.Ν. Λάμαρη. 18^ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών.

3. Characterization of ingredients and antioxidant properties of strawberries cultivated in western Greece. 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 February 2021. Varvara K. Leonardou, Vasileios Papasotiropoulos, Evangelos Tsormpatzidis, Fotini N. Lamari
4. Γενετική ταυτοποίηση ειδών του *Origanum* με χρήση μικροδορυφορικών δεικτών (SSRs) και ανάλυση καμπυλών τήξης υψηλής διακριτικής ικανότητας (HRM). Χ. Παπαϊωάννου, Κ. Ζέλιου, Φ. Λάμαρη, Β. Παπασωτηρόπουλος. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) με τίτλο: «Εφαρμογές Έρευνας και Τεχνολογίες Αιχμής στη Φυτική Παραγωγή», Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019. (<https://29eeeo.gr/>)
5. Ανάπτυξη νέων ποικιλιών φράουλας στην Ελλάδα. Ε. Τσορμπατσίδης, Ε. Βυσίνη, Β. Παπασωτηρόπουλος², Φ. Ν. Λάμαρη και Θ. Παπανικολόπουλος. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) με τίτλο: «Εφαρμογές Έρευνας και Τεχνολογίες Αιχμής στη Φυτική Παραγωγή», Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019. (<https://29eeeo.gr/>).
6. Αξιολόγηση υβριδίων κολοκυθιού (*Cucurbita pepo* L) κατάλληλων για χειμερινή καλλιέργεια υπό κάλυψη. Δ. Γιαννούλης, Χ. Μπλαχούρα, Ε. Ψαθά, Π. Μπαρούχας, Α. Λιόπα – Τσακαλίδη, Γ. Σαλάχας, Β. Παπασωτηρόπουλος, Γ.Ε. Καπότης. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) με τίτλο: «Εφαρμογές Έρευνας και Τεχνολογίες Αιχμής στη Φυτική Παραγωγή», Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019. (<https://29eeeo.gr/>).
7. Διάκριση και γενετικός χαρακτηρισμός τοπικών ποικιλιών σκόρδου (*Allium sativum* L.) με μικροδορυφορικούς δείκτες (SSRs) και ανάλυση καμπυλών τήξης υψηλής διακριτικής ικανότητας (High Resolution Melting - HRM). Κωνσταντίνα Ζέλιου, Παναγιώτα Νομικού, Ραφαέλα Τσάκου, Νικόλαος Πολύζος, Πηνελόπη Ι. Μπεμπέλη, Σπυρίδων Α. Πετρόπουλος, Φωτεινή Ν. Λάμαρη, Βασίλης Παπασωτηρόπουλος. 17ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ, Πάτρα, 17-21 Οκτωβρίου 2018.
8. Αξιολόγηση της γενετικής ποικιλότητας ελληνικών πληθυσμών του *Helleborus odoratus* Waldst. & Kit. subsp. *cyclophyllus* (A. Braun) Maire & Petitm. Γεωργία Φάσσου, Γρηγόρης Ιατρού, Φωτεινή Λάμαρη, Βασίλης Παπασωτηρόπουλος. 17ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ, Πάτρα, 17-21 Οκτωβρίου 2018.
9. Αξιολόγηση υβριδίων κολοκυθιού με ανεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες. Γ.Ε. Καπότης, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Ψαθά, Χ. Μπλαχούρα, Γ. Σαλάχας. 17ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Πάτρα, 17-21 Οκτωβρίου 2018.
10. Μελέτη γενετικής παραλλακτικότητας αυτοφυών πληθυσμών *Cicer graecum* με χρήση μοριακών δεικτών ISSR. Ε. Στάθη, Ε. Τάνη, Π. Τρίγκας, Ι. Γανόπουλος, Π.Ι. Μπεμπέλη, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Αβραάμ. 17ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Πάτρα, 17-21 Οκτωβρίου 2018.
11. Ανάλυση των οργανοθειούχων ενώσεων σε 34 τοπικές ποικιλίες σκόρδου (*Allium sativum* L.). Ι. Αυγέρη, Κ. Ζέλιου, Φ. Σανταρόσσα, Π. Μπεμπέλη, Σ.Α. Πετρόπουλος, Β. Παπασωτηρόπουλος, Φ.Ν. Λάμαρη. 17ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Πάτρα, 17-21 Οκτωβρίου 2018.
12. Προκαταρκτικά αποτελέσματα μελέτης ποικιλότητας τοπικών πληθυσμών σκόρδου (*Allium sativum* L.). Ν. Πολύζος, Γ. Φάσσου, Β. Παπασωτηρόπουλος, Σ. Πετρόπουλος, Φ. Σανταρόσσα, Φ. Λάμαρη, Π. Μπεμπέλη. 28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) 16-20 Οκτωβρίου 2017 Θεσσαλονίκη.
13. Πρόδρομη μελέτη της επίδρασης γενοτύπου και περιβάλλοντος στην απόδοση και σύσταση αιθέριου ελαίου πληθυσμών και κλώνων φασκόμηλου (*S. fruticosus* Mill. & *S. pomifera* L.) της Πελοποννήσου. Π. Λεονταρίτου, Φ. Λάμαρη, Β. Παπασωτηρόπουλος, Γ. Ιατρού. 16ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Φλώρινα, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016.
14. Μοριακή ταυτοποίηση κλώνων ρίγανης επιλεγμένων με βάση την αντιμικροβιακή τους δράση στις υδατοκαλλιέργειες. Χ. Ι. Παπαϊωάννου, Μ. Κ. Στεφανάκης, Η. Αναστασόπουλος, Π. Μακρίδης, Γ. Τσίκαλας, Δ. Ζαραγκότας, Χ. Κατερινόπουλος, Β. Παπασωτηρόπουλος. 16ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Φλώρινα, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016.
15. Επιτυχία ριζοβολίας μοσχευμάτων αυτοφυών πληθυσμών φασκόμηλου (*S. Fruticosus* Mill. & *S. pomifera* L.) σε σχέση με τον τρόπο μεταφοράς και χειρισμού τους. Π. Λεονταρίτου, Φ. Λάμαρη, Β. Παπασωτηρόπουλος, Γ. Ιατρού. 16ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Φλώρινα, 28-30 Σεπτεμβρίου 2016.
16. Μελέτη των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των καρπών της φράουλας (*Fragaria* × *ananassa* Duch.), σε σχέση με περιβαλλοντολογικές μεταβλητές και σκοπό την διατήρηση της ποιότητας και αύξηση της ανταγωνιστικότητας των παραγόμενων προϊόντων. Κ. Ζέλιου, Α. Κυζερίδου, Β.

- Παπασωτηρόπουλος, Φ. Λάμαρη, και Ι. Μανουσόπουλος 27ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Ο Βόλος 27 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2015.
17. Σύγκριση ποικιλιών και πληθυσμών μελιτζάνας ως προς την περιεκτικότητά τους σε ανόργανα στοιχεία και ολικά φαινολικά. Ε. Χατζηευστρατίου, Α. Παπασάββας, Ι. Ξυνιάς, Γ. Καπότης, Γ. Σαλάχας, Β. Παπασωτηρόπουλος. 15^ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014
 18. Βελτίωση κολοκυθίου (*Cucurbita pepo* L.) και δημιουργία γενοτύπων με ανεκτικότητα στις ιώσεις. Γ. Καπότης, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Ψαθά, Γ. Σαλάχας. 15^ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014
 19. Μελέτη της γονιδιακής έκφρασης ενός ευαίσθητου και ενός ανθεκτικού γονοτύπου τομάτας σε συνθήκες καταπόνησης από ελαφρώς χαμηλές θερμοκρασίες ρίζας. Γ. Ντάτση, Δ. Σάββας, Β. Παπασωτηρόπουλος, Α. Κατσιλέρος, Ε. Zuther, D. K. Hinch, D. Schwarz. 15^ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014
 20. Σύγκριση μοριακών και μορφολογικών δεικτών για την εκτίμηση της γενετικής ποικιλότητας στη μελιτζάνα (*S. melongena* L.). Β. Παπασωτηρόπουλος, Α. Αυγουστίνος, Ε. Χατζηευστρατίου, Β. Καρασούλου, Κ. Πετρόπουλος & Φ. Μπλέτσος. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Θεσσαλονίκη 2012.
 21. Προσδιορισμός των φυλογενετικών-εξελικτικών σχέσεων ειδών της οικογένειας Arhididae, μελετώντας γονιδιακά τμήματα του μιτοχονδριακού DNA. Παπασωτηρόπουλος Β. Τσιάμης Γ. Παπαιωάννου Χ., Ε. Κλώσσα-Κίλια, Παπαπαναγιώτου Α., Μπούρτζης Κ. & Γ. Κιλιας. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας Αθήνα 2012.
 22. Γενετική ανάλυση πληθυσμών των ειδών του γένους *Minuartia* με χρήση χλωροπλαστικών μικροδορυφόρων και δεικτών REMAP. Αυγουστίνος Α., Σωτηράκης Κ. Τρίγκας Π., Διονυσσοπούλου Ε., Καλπουτζάκης Ε. & Παπασωτηρόπουλος Β. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών, Πατρα 2012.
 23. Φαινοτυπική ποικιλότητα εγχώριων πληθυσμών μελιτζάνας (*S. melongena* L.), με χρήση μορφολογικών δεικτών. Παπασωτηρόπουλος Β., Χατζηευστρατίου Ε., Ψαθά, Καπότης Γ. & Μπλέτσος Φ. 25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός Κύπρος 2011.
 24. Συγκριτική μελέτη εγχώριων και εισαγομένων εμπορικών ποικιλιών και υβριδίων μελιτζάνας με χρήση γενετικών, μορφολογικών και βιοχημικών δεικτών. Παπασωτηρόπουλος Β., Χατζηευστρατίου Ε., Καπότης Γ. Σαλάχας Γ. Α. Παπασάββας & Μπλέτσος Φ. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα 2010.
 25. Έκφραση του γονιδίου ανθεκτικότητας *hrpa* σε φυτά αραβίδωσης ενεργοποιεί την ανθεκτικότητα ως προς το παθογόνο βακτήριο *Pseudomonas syringae* pv. tomato. Σ. Σιώζος, Β. Παπασωτηρόπουλος, Κ. Μπούρτζης & Γ. Τσιάμης. 23ο Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΕΟ. Χανιά σ. 230. 2007.

Κριτής εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Agronomy/Agriculture/Plants/Euphytica/Scientia Horticulture/Industrial Crop and Products/Frontiers in Plant Science/Plant Physiology and Biochemistry/Biochemical Genetics/Heredity/Biochemical Systematics and Ecology/Turkish Journal of Agricultural Sciences/Foods/Nordic Journal of Botany/Diversity/ PeerJ

Βιβλιογραφικές Αναφορές

Το σύνολο των ετεροαναφορών σύμφωνα με τις βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων 849 και το h index ισούται με 16.

Κατατεθειμένες νουκλεοτιδικές αλληλουχίες στο NCBI: 670
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucore/?term=Papasotiropoulos>
